

Dimensionierungstool WattAdvisor

Die smarte Lösung für Energieberater und Planungsbüros

Herausforderungen:

1. Unsicherheit für Technologieinvestitionen
2. Hohe Nachfrage nach Energiekonzepten
3. Erheblicher manueller Aufwand bei der Erstellung von Energiekonzepten
4. Begrenzte personelle Ressourcen

Darum geht es:

Unser WattAdvisor ist eine innovative Softwarelösung, die speziell für Energieberater, Serviceanbieter und Planungsbüros entwickelt wurde.

Die Open Source Lösung unterstützt Sie bei der Erstellung von Energiekonzepten, um den optimalen Technologiemix zur Energieerzeugung für Ihre Kunden zu finden.

Mit unserer effizienten, automatisierten Lösung reduzieren Sie den manuellen Aufwand bei der Erstellung von Energiekonzepten und steigern Ihre Produktivität, ohne bestehende Ressourcen wie z.B. Personal zusätzlich aufzustocken. Energiekonzepte können trotz steigender Nachfrage schneller erstellt werden.

Maßgeschneiderte Energiekonzepte: Flexibel, transparent und kundenorientiert

- Effiziente Erstellung maßgeschneiderter und kundenspezifischer Energiekonzepte
- Optimale Dimensionierung geeigneter Komponenten
- Transparente Entscheidungshilfen für klare Nachvollziehbarkeit
- Hohe Reproduzierbarkeit der Konzepterstellung
- Vielseitige Anwendbarkeit für verschiedene Kundengruppen

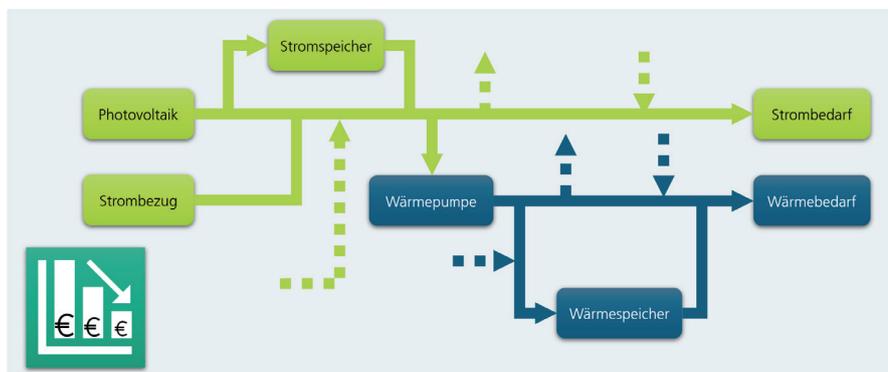
Maximale Flexibilität: Unser Software-Tool für Ihre nahtlose Datenintegration

- Open Source Software Tool mit klaren Schnittstellen zur Datenintegration
- Flexibler Einsatz als On-Premise oder Software-as-a-Service-Modell
- Möglichkeit zur Abbildung dynamischer Preise
- Detailanpassungen des Optimierungsalgorithmus zur Abbildung spezifischer Anforderungen

Einfache Integration, maximale Leistung: Nahtlose Integration in bestehende Systeme

- Optimierungsalgorithmus zur Bestimmung der optimalen Dimensionierung der Energiekomponenten
- Verwendung vorgefertigter, präziser Modellkomponenten
- Sektorübergreifende Betrachtung des Energiesystems
- Nahtlose Integration in bestehende Systeme & Werkzeuge
- Flexible Anwendung unterschiedlicher Szenarien & Auswertungen
- Wirtschaftliche Bewertung aller Szenarioergebnisse
- Ableitung objektiver Handlungsempfehlungen

Unser leistungsstarkes Planungstool zur Dimensionierung von Energiesystemkomponenten: Erfassen, analysieren und bewerten Sie komplexe Interaktionen zwischen allen Komponenten schnell und mühelos.



Bestimmung eines kostenminimalen, sektorübergreifenden Technologiemix zur Energieversorgung

Ihr Ansprechpartner

Jonas Pemsel
Kognitive Energiesysteme
Tel. +49 3677 461-191

jonas.pemsel@iosb-ast.fraunhofer.de

Fraunhofer IOSB-AST
Am Vogelherd 90
98693 Ilmenau
iosb-ast.fraunhofer.de